

ABSTRAK

Visualisasi adalah metode komputasi untuk mentransformasikan simbol menjadi geometrik agar dapat memberikan cara untuk memperjelas suatu gagasan ataupun data ke dalam bentuk seperti gambar, teks, peta, grafik, maupun animasi. Fungsi administrasi akademik merupakan fungsi yang bertugas sebagai penunjang pelaksanaan aktivitas akademik. Walaupun berfungsi sebagai unit penunjang, bagian administrasi akademik merupakan bagian strategis yang memberikan andil sangat besar untuk mewujudkan kualitas pendidikan yang handal.

Tugas akhir ini difokuskan pada pembangunan aplikasi visual dalam bentuk video yang digunakan untuk menggambarkan prosedur-prosedur kegiatan akademik. Untuk mengimplementasikan aplikasi tersebut digunakan metodologi pembangunan aplikasi Multimedia Development Lifecycle (MDLC).

Hasil dari tugas akhir ini adalah aplikasi video yang digunakan untuk memberi gambaran dari langkah-langkah prosedur yang terdapat dalam kegiatan akademik.

Kata kunci : Visualisasi, animasi, prosedur, akademik, multimedia,

ABSTRACT

Visualization is a computational method to transform into geometric symbols in order to give way to clarify an idea or data into forms such as images, text, maps, charts, and animations. Academic administration function is a function that served as supporting the implementation of academic activities. Although it serves as a support unit, academic administration is a strategic part of a very large contributed to achieve reliable quality education.

This final project is focused on the development of visual applications in video form used to describe procedures academic activities. To implement these applications use application development methodology Multimedia Development Lifecycle (MDLC).

Results of this thesis is a video application that is used to give an overview of the steps procedure contained in academic activities.

Keyword : Visualization, animations, procedure, academic, multimedia.